

**THIS PAGE IS INSERTED BY OIPE SCANNING
AND IS NOT PART OF THE OFFICIAL RECORD**

Best Available Images

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

BLACK BORDERS

TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT

BLURRY OR ILLEGIBLE TEXT

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLORED PHOTOS HAVE BEEN RENDERED INTO BLACK AND WHITE

VERY DARK BLACK AND WHITE PHOTOS

UNDECIPHERABLE GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE THE BEST AVAILABLE
COPY. AS RESCANNING *WILL NOT*
CORRECT IMAGES, PLEASE DO NOT
REPORT THE IMAGES TO THE
PROBLEM IMAGE BOX.**

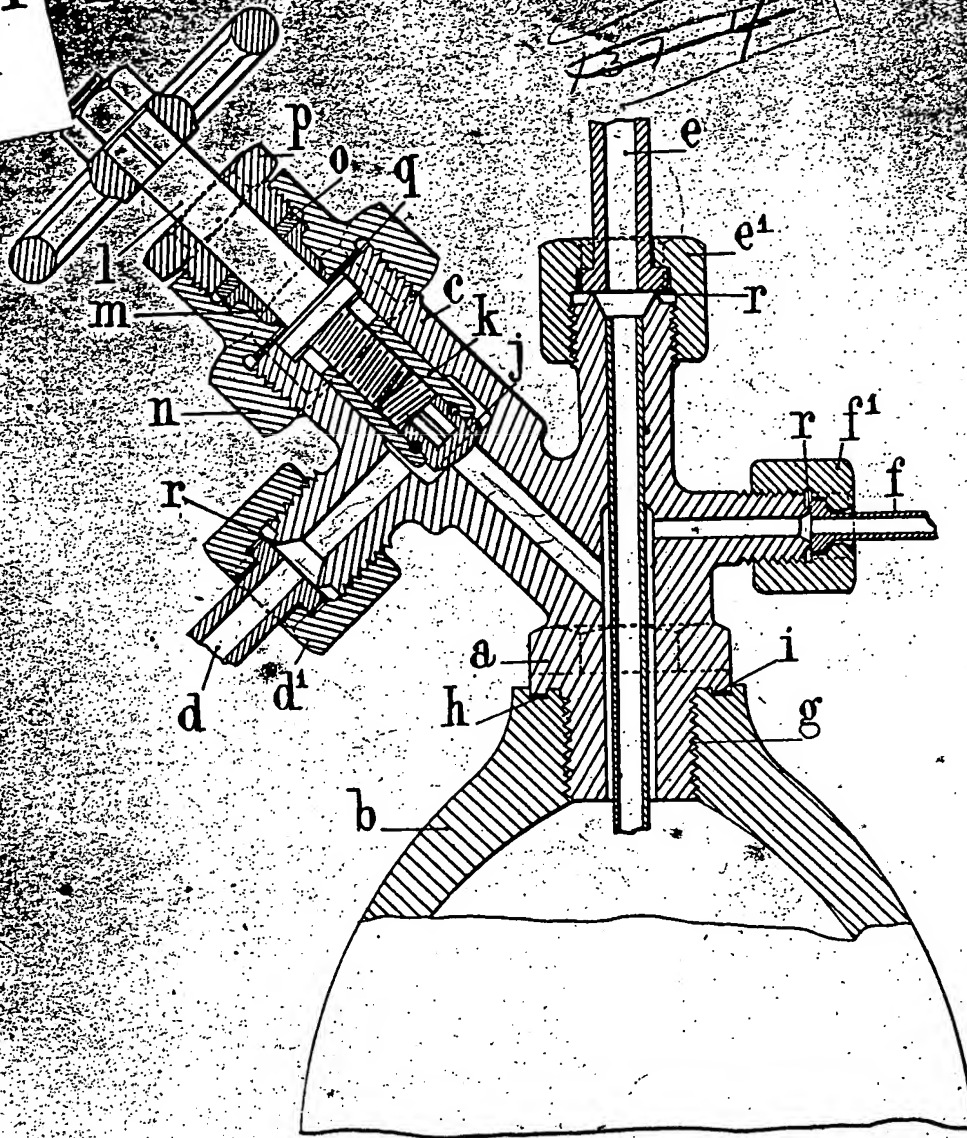
Pl. unique

144

350.433 Société des Établissements
Dec. 29, 1905

350433

(B2)



OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

V. — Machines.

N° 350.433

3. — ORGANES, ACCESSOIRES ET ENTRETIEN DES MACHINES.

DUPLICATE

Robinet pour accumulateur d'air à haute pression.

SOCIÉTÉ DES ÉTABLISSEMENTS ELWELL résidant en France.

Demandé le 29 décembre 1904.

Délivré le 29 décembre 1905. — Publié le 16 février 1906.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

La présente invention a pour objet un robinet caractérisé essentiellement par des dispositifs ayant pour but d'en assurer l'étanchéité.

5 Ce robinet est destiné à être appliqué sur des réservoirs contenant des fluides à très hautes pressions, pressions auxquelles les moyens employés ordinairement pour rendre étanches les joints et les robinets sont insuffisants pour empêcher les fuites.

10 Or, dans bien des cas, il est nécessaire que les fuites soient supprimées complètement; par exemple, dans le cas d'un récipient renfermant de l'acide carbonique et placé dans un local fermé, cette condition est indispensable.

15 Dans le robinet, objet de l'invention, l'étanchéité est obtenue par deux moyens principaux :

1° La jonction du robinet sur le réservoir 20 faite au moyen d'un joint spécial à embrèvement;

2° Pour éviter les fuites par le robinet, la tige de celui-ci passe dans un cuir embouti.

25 A titre d'exemple, l'invention est représentée dans le dessin annexé, qui montre en coupe le robinet, objet de l'invention.

Ce robinet est supposé, ici, appliqué sur un accumulateur d'air comprimé.

Il comprend : un corps *a* qui se fixe sur le 30 récipient *b*, le robinet proprement dit *c* placé latéralement, et divers branchements *d e f*.

Le corps *a* se visse sur le récipient *b* au moyen du filetage *g*; la fermeture est faite par le joint circulaire à embrèvement *h*. En *i* est 35 une matière plastique qui est pressée au fond de la rainure par le serrage du robinet.

Le robinet proprement dit *c* permet de mettre en communication l'intérieur du récipient *b* avec le conduit *d*. Le robinet comprend 40 un grain *j* goupillé sur une pompe *k* portant un filetage intérieur dans lequel se visse la tête de la tige *l* sur laquelle est calé le volant de manœuvre; la pompe *k* peut se déplacer longitudinalement, mais ne peut tourner, 45 grâce à un ergot glissant dans une rainure longitudinale.

La tige *l* passe dans le cuir embouti *m*. La pièce *n*, qui se visse sur le corps du robinet *c* pour permettre le montage de ce robinet, est 50 munie d'un logement à cet effet. Le cuir embouti est tenu par une rondelle *o* serrée par l'écrou *p*.

Ce cuir embouti empêche les fuites le long de la tige *l*. Le joint entre le corps *c* et la 55 pièce *n*, est assuré par la rondelle *q* écrasée entre ces deux pièces.

La jonction du robinet avec les divers bran-

chements est rendue étanche au moyen des biseaux *r* terminant le prolongement du corps de robinet. Les biseaux s'appuient sur la tête des tubes *d e f* et le serrage est produit par les écrous *d¹ e¹ f¹*.

Toutes les parties du robinet sont donc parfaitement à l'abri des fuites.

Dans l'exemple du dessin, le robinet est représenté appliqué à un accumulateur d'air. Il s'applique également bien à tous les réservoirs contenant des fluides à haute pression. Il en résulte que la forme et le nombre des branchements pourront varier suivant les applications et le mode de groupement des organes du robinet.

De même les formes, dimensions et dispositifs de détail sont susceptibles de modifica-

tions suivant les cas sans changer en rien la nature de l'invention.

RÉSUMÉ.

20

L'invention a pour objet un robinet caractérisé par les dispositifs servant à supprimer complètement les fuites, consistant essentiellement dans la façon de faire les joints et, en particulier, le joint du robinet et du réservoir qui est à embrèvement, et dans l'application d'un cuir embouti sur la tige du robinet pour empêcher les fuites suivant l'axe de ce robinet.

SOCIÉTÉ DES ÉTABLISSEMENTS ELWELL.

Par procuration :

CHASSEVENT.